Sommaire

Avant de démarrer l'instrument

Introduction



Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité et le manuel avant d'utiliser le produit pour la première fois.



Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.

Les symboles utilisés ont la signification suivante:

⚠ ATTENTION

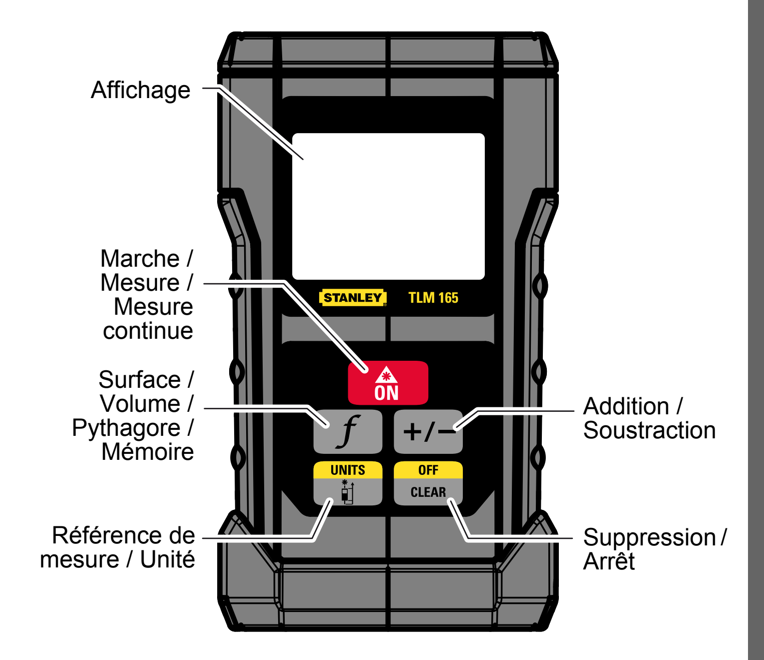
Indique une situation potentiellement périlleuse pouvant entraîner de graves blessures voire la mort si elle n'est pas évitée.

⚠ PRUDENCE

Risque ou utilisation non conforme susceptible de provoquer des dommages dont l'étendue est faible au niveau corporel, mais peut être importante au niveau matériel, financier ou écologique.

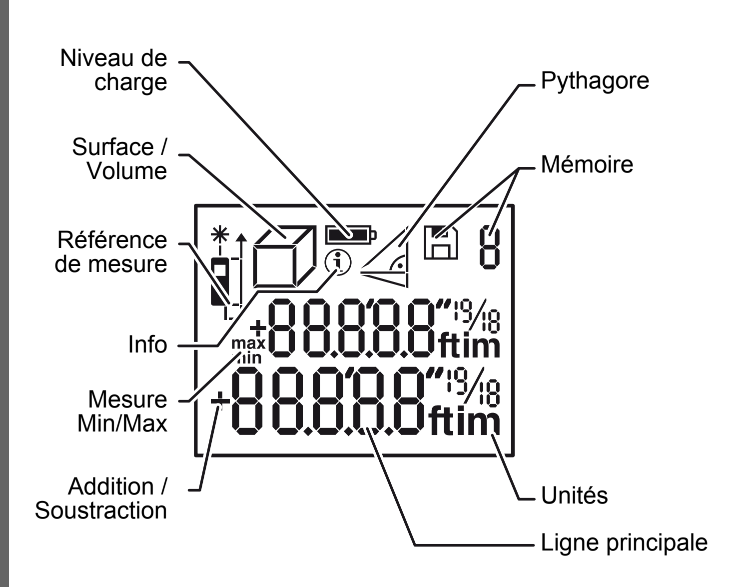
i Paragraphes importants auxquels il convient de se référer en pratique car ils permettent d'utiliser le produit de manière efficace et techniquement correcte.

Vue d'ensemble

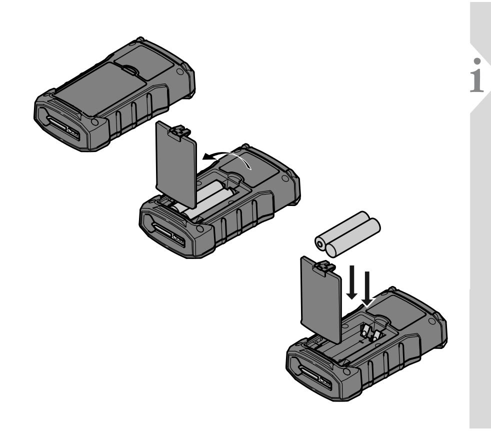


Avant de démarrer l'instrument

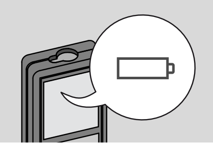
Affichage



Mise en place des piles

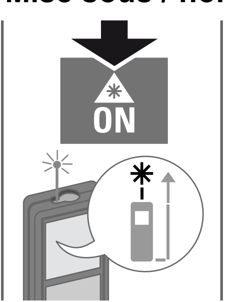


Pour bénéficier d'un fonctionnement optimal, ne pas utiliser des piles au zinc-carbone. Remplacer les piles quand le symbole correspondant clignote.



Utiliser l'appareil

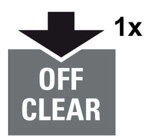
Mise sous / hors tension





Appareil hors tension.

Suppression



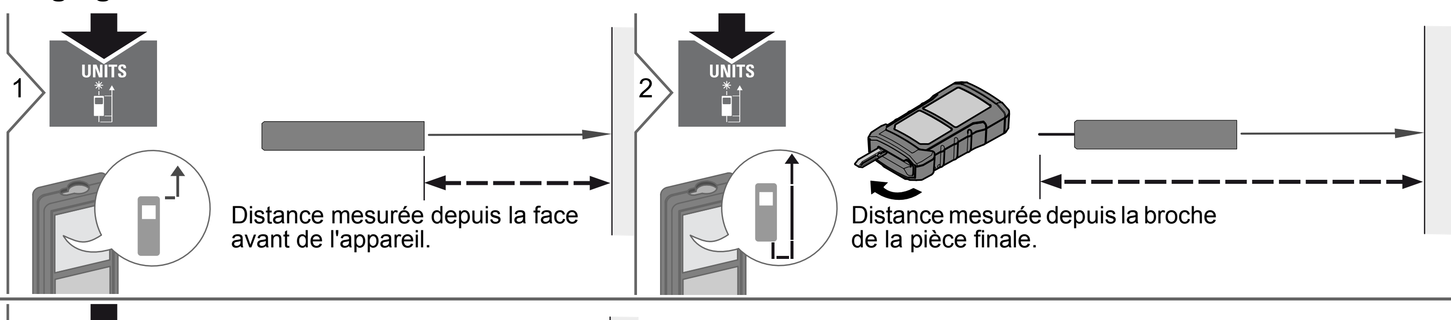
Annuler la dernière action.

Codes de message

Si l'icône Info s'affiche avec un nombre, suivre les instructions de la section "Codes de message".
Exemple:

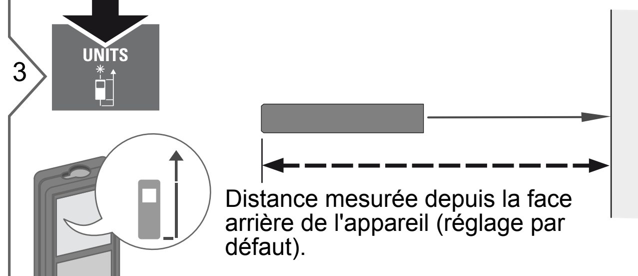


Réglage de la référence de mesure



1 Distance mesurée depuis la face avant de l'appareil.

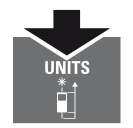
2 Distance mesurée depuis la broche de la pièce finale.



3 Distance mesurée depuis la face arrière de l'appareil (réglage par défaut).

Utiliser l'appareil

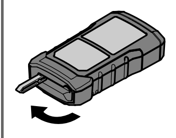
Réglage des unités de mesure de distance

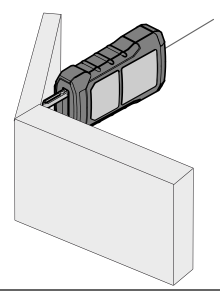


Commutation entre les unités de mesure suivantes:

0.000m
0'00" 1/16
0 in 1/16

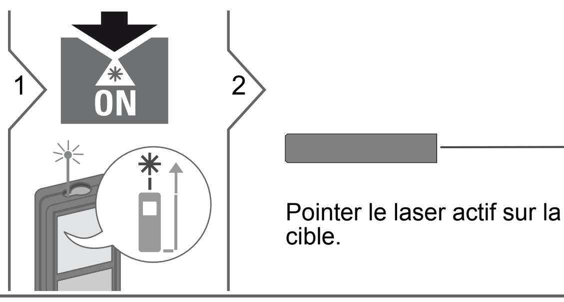
Pièce finale multifonctionnelle





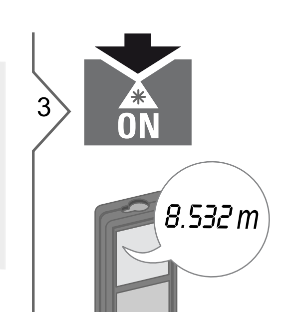
Fonctions de mesure

Mesure d'une distance simple



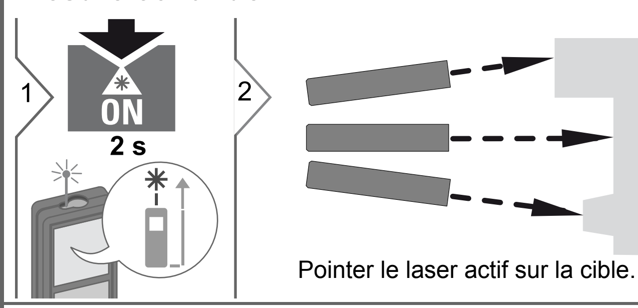
Pointer le laser actif sur la cible.

3



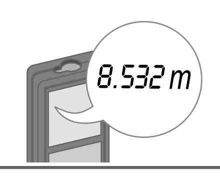
i Surfaces cibles: des erreurs peuvent se produire lors de mesures sur des liquides incolores, du verre, du polystyrène ou des surfaces semi-perméables ou en cas de visée de surfaces très brillantes. Lorsqu'on vise une surface sombre, le temps de mesure augmente.

Mesure continue



Pointer le laser actif sur la cible.

La dernière valeur mesurée s'affiche.

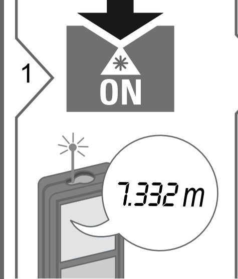


3 ON

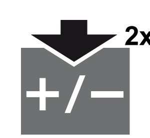
Arrête la mesure continue.

Addition / Soustraction

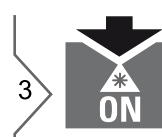
1 ON



2

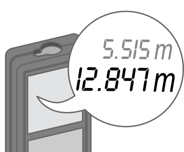


La prochaine mesure est ajoutée à la précédente.



La prochaine mesure est soustraite de la précédente.

3 ON

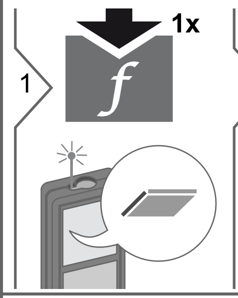


i Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la valeur mesurée au-dessus. Répéter cette opération si nécessaire. On peut effectuer la même procédure pour ajouter ou soustraire des surfaces ou volumes.

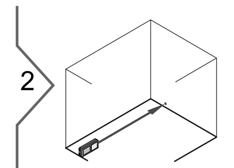
Fonctions de mesure

Surface

1



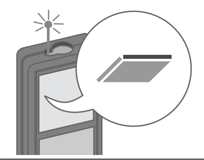
2



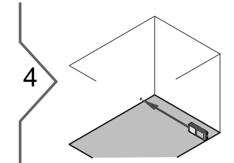
Pointer le laser sur le premier point cible.

3



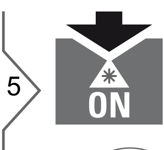


4



Pointer le laser sur le deuxième point cible.

5

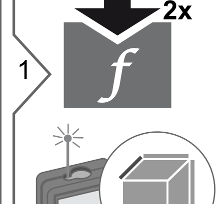




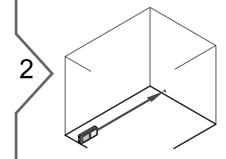
i Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la valeur mesurée au-dessus.

Volume

1

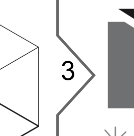


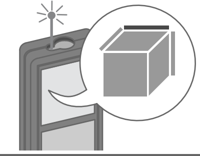
2



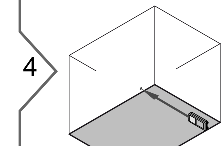
Pointer le laser sur le premier point cible.

3



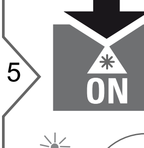


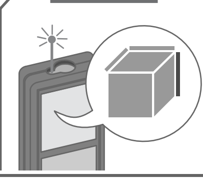
4



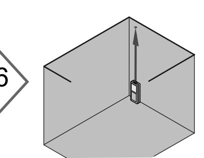
Pointer le laser sur le deuxième point cible.

5



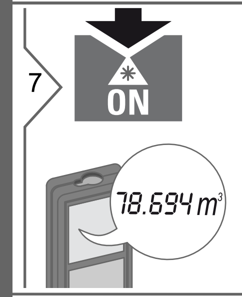


6



Pointer le laser sur le troisième point cible.

7

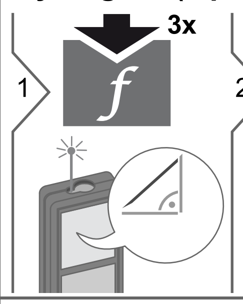


i Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la valeur mesurée au-dessus.

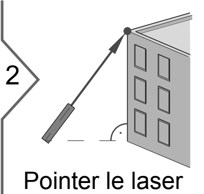
Fonctions de mesure

Pythagore (2 points)

1



2



Pointer le laser sur le point supé-rieur.

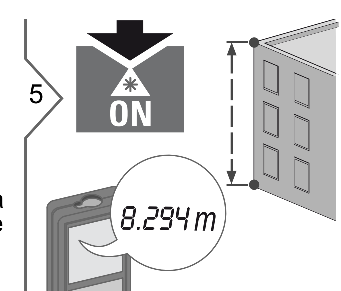
3



4

Pointer le laser à angle droit sur le point inférieur.

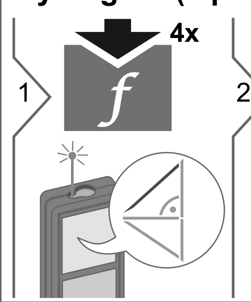
5



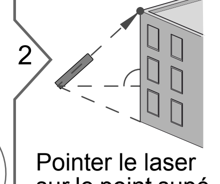
i Le résultat s'affiche sur la ligne princi-pale et la distance mesurée au-des-sus. Si on presse la touche de mesure pendant 2 s, la me-sure minimum ou maximum est auto-matiquement acti-vée.

Pythagore (3 points)

1

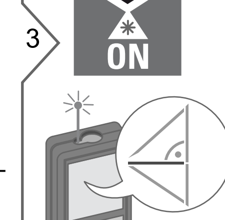


2



Pointer le laser sur le point supé-rieur.

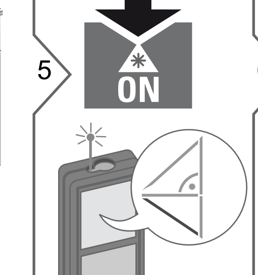
3



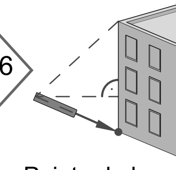
4

Pointer le laser sur le point à angle droit.

5

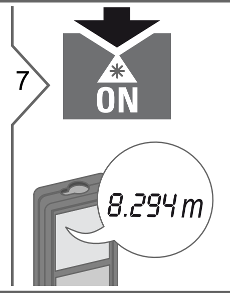


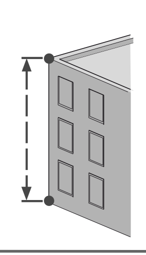
6



Pointer le laser sur le point inférieur.

7

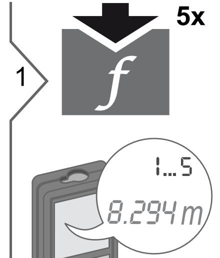




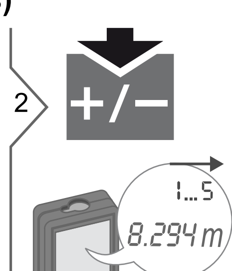
i Le résultat s'affiche sur la ligne principale et la distance mesu-rée au-dessus.
Si on presse la touche de me-sure pendant 2 s, la mesure mi-nimum ou maximum est automatiquement activée.

Fonctions de mesure

Mémoire (5 derniers résultats)



Les 5 dernières valeurs sont affichées.



Faire défiler les 5 derniers résultats.

Caractéristiques techniques

Mesure de la distance	
Tolérance de mesure type*	± 1,5 mm / 0,06 in ***
Tolérance de mesure maximale**	± 3,0 mm / 0,12 in ***
Portée avec plaque de mire	50 m / 164 ft
Portée type*	40 m / 132 ft
Portée dans des conditions défavorables *****	35 m / 115 ft
Plus petite unité de mesure affichée	1 mm / 1/16 in
Ø du point laser à (distance)	6 / 30 mm (10 / 50 m)

Informations générales	
Classe laser	2
Type de laser	635 nm, < 1 mW
Classe de protection	IP54 (protection contre la poussière et l'eau de ruissellement)
Arrêt autom. du laser	au bout de 90 s
Arrêt automatique	au bout de 180 s
Durée de vie des piles (2 x AAA)	jusqu'à 3 000 mesures
Dimensions (H x P x L)	104 x 58,8 x 29,6 mm 4,25 x 2,31 x 1,17 in
Poids (avec piles)	100 g / 3,53 oz
Plage de température:	
- Stockage	-25 à 70 °C -13 à 158 °F
- Service	0 à 40 °C 32 à 104 °F

* s'applique à une réflectivité de la cible de 100 % (mur peint en blanc), luminosité de fond faible, 25 ºC

** s'applique à une réflectivité de la cible de 10 à 500 %, luminosité de fond élevée, -10 ºC à 50 ºC

*** Les tolérances s'appliquent de 0,05 m à 10 m avec un niveau de fiabilité de 95 %. La tolérance maximale peut se dégrader de 0,15 mm/m sur des distances de 10 m à 30 m et de 0,2 mm sur des distances supérieures à 30 m.

**** s'applique à une réflectivité de la cible de 100 %, luminosité de fond d'environ 30 000 lux

Fonctions	
Mesure de la distance	oui
Mesure Min / Max	oui
Mesure continue	oui
Addition / Soustraction	oui
Surface	oui
Volume	oui
Pythagore	2 points, 3 points
Mémoire	5 valeurs

Codes de message

Si le message **Erreur** ne disparaît pas après une mise sous tension répétée de l'appareil, contacter le revendeur.

Si le message **InFo** s'affiche avec un nombre, presser le bouton Clear et suivre les instructions suivantes:

N°	Cause	Correction
204	Erreur de calcul	Réexécuter la mesure.
252	Température trop haute	Laisser refroidir l'appareil.
253	Température trop basse	Réchauffer l'appareil.
255	Signal reçu trop faible, temps de mesure trop long	Changer la surface cible (par ex. papier blanc).
256	Signal reçu trop fort	Changer la surface cible (par ex. papier blanc).
257	Trop forte luminosité	Mettre la zone cible à l'ombre.
258	Mesure hors plage	Corriger la mesure.
260	Faisceau laser interrompu	Répéter la mesure.

Entretien

- Nettoyer l'appareil avec un chiffon doux, humide.
- Ne pas tremper l'appareil dans l'eau.
- Ne pas utiliser des agents nettoyants ou des solvants agressifs.

Garantie

Stanley TLM est assorti d'une garantie de deux ans.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre fournisseur.

Sous réserve de modifications (illustrations, descriptions et caractéristiques techniques).

Consignes de sécurité

Le responsable du produit doit s'assurer que tous les utilisateurs comprennent et respectent les consignes qui suivent.

Responsabilité

Responsabilité du fabricant de l'équipement original:

Stanley Tools
701 E. Joppa Road
Towson, Maryland 21286
www.STANLEYLASERS.com
www.STANLEYTOOLS.com
www.STANLEYTOOLS.eu

L'entreprise mentionnée ci-dessus est tenue de livrer le produit et le manuel d'utilisation, en parfait état. L'entreprise mentionnée ci-dessus ne peut être tenue pour responsable des accessoires fournis par des tiers.

Responsabilité du responsable du produit:

- Comprendre les informations de sécurité inscrites sur le produit et les instructions du manuel d'utilisation.
- Connaître les consignes de sécurité locales en matière de prévention des accidents.
- Toujours rendre le produit inaccessible à du personnel non autorisé à l'utiliser.

Consignes de sécurité

Utilisation conforme

- Mesure de distances
- Mesure de l'inclinaison

Utilisation non conforme

- Mettre le produit en service sans instructions préalables
- L'utiliser en dehors des limites définies
- Rendre les installations de sécurité inefficaces et enlever les plaques signalétiques ainsi que les avertissements
- Ouvrir le produit avec des outils (par ex. tournevis)
- Modifier ou transformer le produit
- Utiliser des accessoires d'autres fabricants sans autorisation expresse
- Eblouir intentionnellement des tiers, même dans l'obscurité
- Prendre des précautions insuffisantes sur le lieu de mesure (par ex.: exécution de mesures au bord de routes, sur des chantiers)
- Manipuler volontairement ou non sans précautions le produit sur des échafaudages, des escaliers à proximité de machines en marche ou d'installations non protégées
- Viser en plein soleil

Dangers liés à l'utilisation

⚠ ATTENTION

En cas de chutes, de sollicitations extrêmes ou d'adaptations non autorisées, le produit peut présenter des dommages et fournir des mesures incorrectes. Effectuer périodiquement des mesures de contrôle,
surtout lorsque le produit a été sollicité de façon inhabituelle, et avant, pendant et après des mesures importantes.

⚠ PRUDENCE

N'effectuer en aucun cas soi-même des réparations sur le produit. En cas d'endommagement, contacter un revendeur local.

⚠ ATTENTION

Les modifications non expressément approuvées peuvent invalider le droit de mise en oeuvre accordé à l'utilisateur.

Conditions d'application

i Cf. chapitre "Caractéristiques techniques".

L'appareil est conçu pour être utilisé dans des milieux pouvant être habités en permanence par l'homme. Le produit n'a pas le droit d'être utilisé dans un environnement explosible ou agressif.

Tri sélectif

⚠ ATTENTION

Ne pas jeter les batteries déchargées avec les ordures ménagères. Les amener à un point de collecte prévu à cet effet pour une élimination conforme aux prescriptions environnementales nationales ou locales.

Ne pas jeter le produit avec les ordures ménagères.

Eliminer le produit conformément aux prescriptions nationales en vigueur dans le pays d'utilisation.

Suivre les règles de recyclage en vigueur sur le plan national, spécifiques au produit.

Il est possible de télécharger des informations sur le traitement des déchets spécifiques au produit sur notre site Internet.

Compatibilité électromagnétique (CEM)

⚠ ATTENTION

L'appareil est conforme aux dispositions les plus strictes des normes et réglementations concernées.

Un risque de perturbation du fonctionnement d'autres appareils ne peut cependant être tout à fait exclu.

Consignes de sécurité

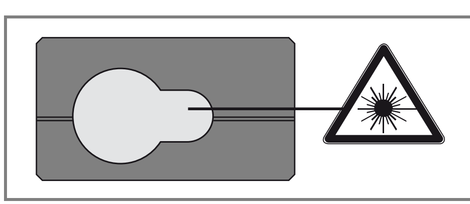
Déclaration FCC (applicable aux Etats-Unis)

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux valeurs limites établies pour un appareil numérique de classe B, sur la base de la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont prévues pour garantir une protection raisonnable contre des interférences néfastes dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé ou utilisé conformément aux instructions, il peut gravement perturber des communications radio.

Il est cependant impossible d'exclure des interférences dans une installation donnée, même en cas de respect des instructions. Si cet équipement perturbe gravement la réception radio ou télévision, ce que l'on peut déterminer en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs mesures exposées ci-après:

- Réorienter ou repositionner l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Raccorder l'équipement à une prise d'un circuit différent de celui sur lequel est branché le récepteur.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Classification laser



L'appareil génère des faisceaux laser visibles:

C'est un produit laser de classe 2 conformément à:

- CEI60825-1: 2007 "Sécurité du rayonnement d'appareils à laser"

Produits laser de classe 2:

Ne pas regarder dans le faisceau laser et ne pas le projeter inutilement sur des personnes. La protection de l'œil est en général assurée par des mouvements réflexes tels que la fermeture des paupières.

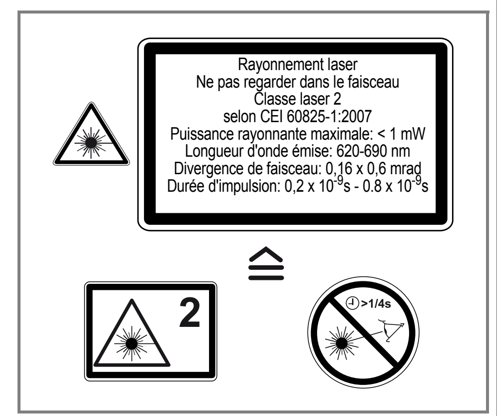
⚠ ATTENTION

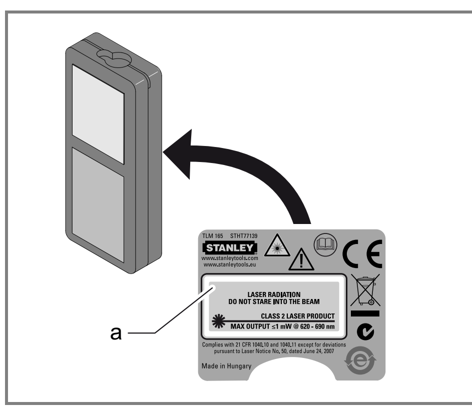
Une observation directe du faisceau laser avec des instruments optiques (jumelles, lunettes, etc.) peut s'avérer dangereuse.

⚠ PRUDENCE

Regarder dans le faisceau laser peut s'avérer dangereux pour l'œil.

Signalisation





Appliquez l'étiquette laser (a) dans la langue de votre pays.